Cet écran a été partagé à partir de La Presse+
Édition du 12 septembre 2013, section AFFAIRES, écran 5

PME INNOVATION

MARIER LE HOCKEY ET LA TECHNOLOGIE

ENVOYER
57
Recommander
5
Tweeter
1
+1

SAVIEZ-VOUS QUE
... La Presse+ vous permet de sauvegarder vos contenus préférés?

NOS LECTEURS S'EXPRIMENT
VOX POP

ON PARLE DE NOUS
« Lire La Presse+ à Paris alors que La Presse papier n'est pas encore livrée à ses abonnés de MTL... #Priceless #Merci »
BRUNO GUGLIELMINETTI, Directeur, communication numérique, NATIONAL

MARIER LE HOCKEY ET LA TECHNOLOGIE

JEAN-FRANÇOIS CODÈRE
LA PRESSE

Les équipements électroniques portables ont la cote, particulièrement dans l'univers du sport. La jeune entreprise québécoise Quattriuum a développé un capteur destiné spécifiquement aux amateurs de hockey.

Le FWD Powershot s'insère dans un bâton de hockey et permet, à l'aide d'accéléromètres, d'en mesurer le déplacement. Synchronisé avec un téléphone intelligent ou une tablette, il permet au joueur de connaître la vitesse de ses lancers, leur temps d'exécution et l'angle de son élan arrière, entre autres.

Ce sont trois ingénieurs diplômés de l'École de technologie supérieure qui ont fondé Quattriuum, en 2007. Ses véritables activités commerciales n'ont toutefois commencé qu'à l'été 2012.

« Avant cela, nous avons fait de la recherche, presque au niveau fondamental », explique l'un de ces ingénieurs, le président et chef des technologies Olivier Munger.

Ces recherches visaient d'abord à concevoir un appareil destiné au marché de la télédiffusion des matchs de hockey. Une série de capteurs permettait à des caméras robotisées de suivre individuellement les joueurs sur la patinoire. L'entreprise y travaille toujours et a vendu un prototype à un centre de recherche, mais sa trajectoire a depuis été modifiée.

« En travaillant sur ce projet, nous avons développé une expertise dans les accéléromètres, explique M. Munger. Nous avons alors commencé à chercher un produit que l'on pourrait commercialiser rapidement et qui mettrait cette expérience à profit. »

Cette transformation a aussi entraîné des bouleversements à l'interne. Les deux ingénieurs qui avaient cofondé l'entreprise avec M. Munger l'ont quittée. Ils ont été remplacés par quatre nouveaux investisseurs, dénichés au gré des rencontres de M. Munger.

Trois de ces quatre nouveaux venus ayant déjà fondé leur propre entreprise, « ça aide beaucoup à avoir le réalisme nécessaire pour une entreprise en démarrage », note M. Munger.

PLUS QUE DU HOCKEY

Le Powershot n'est que le premier d'une série d'outils qu'entend fournir Quattriuum aux hockeyeurs, d'abord, puis aux disciples d'autres sports par la suite. L'entreprise a déjà des plans pour six autres produits liés au hockey, dont trois devraient être dévoilés d'ici l'été prochain.

Le premier, le Powerskate, pourrait être présenté en décembre. Il sera voué à la mesure du patinage : accélération, vitesse, décélération au freinage, cadence de la foulée, équilibre dans la contribution des jambes gauche et droite, etc.

D'autres sports sont aussi dans la ligne de mire.

« Nous cherchons aussi à sortir du monde du hockey, parce que ça reste un petit marché », indique M. Munger.

On a déjà prévu le coup en s'assurant que le dispositif au cœur du Powershot soit le plus polyvalent possible. Il pourra par conséquent être utilisé tel quel dans des produits différents.

RECHERCHE DE FINANCEMENT

Il y a deux semaines, Quattriuum a lancé une campagne de financement sur Kickstarter afin d'aider à la fabrication de la plus récente itération de son capteur, qui doit être offert à la fin novembre.

Pressée, l'entreprise a choisi de passer par un intermédiaire américain pour cette campagne, plutôt que d'attendre la version canadienne lancée lundi dernier. Au moment d'écrire ces lignes, le projet avait recueilli un peu plus de 12 000 $. L'objectif est de 75 000 $ d'ici la fin du mois.

QUATTRIUUM

Qui : Olivier Munger, trois associés et cinq employés

L'idée : Développer des capteurs permettant aux sportifs d'analyser leurs mouvements

L'ambition : Devenir le numéro un mondial de la quantification des mouvements dans le sport

Ils y croient et y ont investi de l'argent : Olivier Munger, Daniel Paradis, Hugues Foltz, Mathieu Foltz, Martin Roy.

À voir dans *La Presse+* samedi : notre journaliste teste le FWD Powershot